

1. Record Nr.	UNISA996451648903316
Autore	FANG, Zujie <1942->
Titolo	Fundamentals of optical fiber sensors / Zujie Fang ... [et al.]
Pubbl/distr/stampa	Hoboken, N. J., : Wiley, 2012
ISBN	9781118381717
Descrizione fisica	Testo elettronico (PDF) (XIII, 480 p.)
Collana	Wiley series in microwave and optical engineering
Disciplina	681.25
Soggetti	Fibre ottiche
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Questo libro descrive gli ultimi sviluppi nei dispositivi in fibra ottica e le loro applicazioni alla tecnologia dei sensori. I sensori in fibra ottica, un'applicazione importante della fibra ottica, hanno subito un rapido sviluppo e hanno attirato ampie attenzioni nella scienza di base e nelle applicazioni pratiche. Il sensing è spesso paragonato agli organi di senso umani. La fibra ottica non solo può trasportare le informazioni acquisite dai sensori ad alta velocità e volume elevato, ma può anche svolgere il ruolo di elemento sensibile stesso.